

浄水場原水水質試験結果書

令和5年5月

		高蔵寺 浄水場	尾張東部 浄水場	上野 浄水場	知多 浄水場	犬山 浄水場	尾張西部 浄水場	豊田 浄水場	幸田 浄水場	豊橋 浄水場	豊橋南部 浄水場	豊川 浄水場
採水日		5月16日	5月15日	5月15日	5月15日	5月16日	5月15日	5月8日	5月8日	5月8日	5月8日	5月9日
天候前日		晴のち雨	雨	雨	雨	晴のち曇	雨	雨	雨	雨	雨	晴
天候当日		晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	23.7	18.3	20.4	21.0	27.8	23.5	17.9	21.9	22.5	19.8	22.3
水温	℃	14.2	14.6	16.5	18.2	15.7	14.7	14.1	18.0	17.2	16.1	18.6
一般細菌	個/ml	460	380	62	120	1,800	400	670	1,200	1,100	140	62
大腸菌(MPN)	MPN/dl	12	19	34	6.3	5.2	16	170	610	520	13	0.0
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.28	0.29	0.25	0.63	0.26	0.32	0.22	0.30	0.36	0.18	0.16
鉄及びその化合物	mg/l	0.60	0.66	0.35	0.38	0.29	0.31	1.8	1.1	0.86	0.10	0.11
マンガン及びその化合物	mg/l	0.031	0.037	0.027	0.053	0.023	0.037	0.18	0.076	0.028	0.012	0.011
塩化物イオン	mg/l	1.9	1.8	1.7	4.2	2.1	2.3	2.0	3.0	2.6	3.6	3.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	15.5	15.1	13.8	29.4	14.8	15.9	11.2	15.8	23.2	17.7	17.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	2.2	3.3	3.7	1.3	1.4
pH値		7.5	7.3	7.4	7.2	7.5	7.3	7.2	7.4	7.6	7.4	7.3
臭気		藻臭	藻臭	生ぐさ臭	厨芥臭	木材臭	厨芥臭	藻臭	厨芥臭	土臭	藻臭	藻臭
臭気強度(TON)				1						1		
色度	度	4.2	3.8	4.1	1.8	3.2	3.5	8.8	16	25	4.6	5.2
濁度	度	11	13	10	8.3	6.1	7.4	29	21	22	2.1	2.5
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	< 0.01	0.01	0.03	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	0.01

原水水質試験結果書

令和5年5月

		兼山愛知 用水取水口	愛知池 取水塔	佐布里池 取水塔	飛騨川 古井地点	犬山共同 取水口	尾西 取水口	木曾川 大堰	長良川 南濃大橋地点	長良川 取水口	明智川
採水日		5月16日	5月9日	5月15日	5月16日	5月16日	5月16日	5月15日	5月15日	5月15日	5月8日
天候前日		晴のち雨	晴	雨	晴のち雨	晴のち雨	晴のち雨	雨	雨	雨	雨
天候当日		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	14.2	21.2	20.2	25.0	27.0	21.9	24.2	20.8	19.3	22.6
水温	℃	14.2	18.7	19.6	14.4	16.1	15.2	14.8	15.9	17.6	15.3
一般細菌	個/ml	490	33	56	110	5,800	660	1,200	1,000	1,100	1,400
大腸菌(MPN)	MPN/dl	16	3.0	3.1	5.2	6.3	13	24	160	91	340
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.28	0.17	0.13	0.20	0.25	0.31	0.31	0.56	0.58	0.43
鉄及びその化合物	mg/l	0.23	0.07	0.07	0.12	0.19	0.27	0.29	0.28	0.33	0.88
マンガン及びその化合物	mg/l	0.015	0.007	0.006	0.011	0.013	0.026	0.023	0.023	0.036	0.051
塩化物イオン	mg/l	1.9	2.1	2.3	1.4	2.2	2.2	2.3	3.3	4.0	1.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	15.5	14.7	15.6	12.6	14.8	15.9	20.6	26.9	30.1	10.2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.9	1.0	1.2	0.7	0.9	0.9	1.1	1.1	0.9	2.5
pH値		7.5	7.7	7.6	7.7	7.7	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5
臭気		藻臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	藻臭	木材臭	厨芥臭	厨芥臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気強度(TON)			5	5							
色度	度	4.1	2.8	3.2	2.8	3.0	3.7	3.8	5.8	3.4	11
濁度	度	6.2	2.5	1.9	3.9	5.0	5.6	5.9	4.1	6.3	18
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	0.02	0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	0.01	0.05	0.06	0.01
溶存酸素	mg/l	10.6	9.9	9.6	40.4	10.4	10.0	10.0	9.2	8.6	9.6
酸素飽和百分率	%	108	104	106	106	107	102	100	94	91	99

		岩倉 取水口	明治用水 頭首工	細川 頭首工	大野 頭首工	万場調整池 取水塔	駒場池 取水塔	三ッ口池 取水塔	牟呂松原 頭首工	森岡 取水場
採水日		5月8日	5月8日	5月8日	5月9日	5月8日	5月9日	5月8日	5月9日	5月8日
天候前日		雨	雨	雨	晴	雨	晴	雨	晴	雨
天候当日		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	23.4	25.2	22.7	19.8	18.7	19.0	22.0	20.0	22.1
水温	℃	13.4	14.4	16.6	14.7	19.1	19.4	20.4	14.5	18.0
一般細菌	個/ml	230	1,100	1,400	140	18	44	340	180	860
大腸菌(MPN)	MPN/dl	78	250	610	37	5.2	6.3	54	73	580
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.20	0.22	0.29	0.25	0.11	0.12	0.42	0.38	0.28
鉄及びその化合物	mg/l	0.89	2.0	1.3	0.05	0.01	0.10	0.18	0.22	1.2
マンガン及びその化合物	mg/l	0.064	0.18	0.088	0.005	0.002	0.007	0.024	0.009	0.050
塩化物イオン	mg/l	2.1	2.2	2.2	2.6	3.8	3.6	5.0	2.6	2.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	11.5	11.9	10.1	13.0	17.3	16.9	21.8	15.3	11.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.7	2.8	3.9	1.1	1.5	1.6	2.2	0.9	3.3
pH値		7.4	7.5	7.5	7.5	7.9	8.0	7.5	7.6	7.6
臭気		藻臭	藻臭	厨芥臭	藻臭	藻臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭	土臭
臭気強度(TON)						10				1
色度	度	6.3	12	18	4.2	3.1	5.0	7.0	3.5	16
濁度	度	12	37	26	1.4	0.7	2.9	5.4	3.2	32
アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.03	0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	0.03	< 0.01	0.02
溶存酸素	mg/l	10.6	10.4	9.5	10.2	9.4	10.2	8.8	10.4	9.4
酸素飽和百分率	%	105	105	100	103	102	112	98	103	103